गुणवत्ता मानक अधिसूचित किए गए हैं। सामुदायिक ध्वनि भी, भारतीय दंड संहिता, दंड प्रक्रिया संहिता और विभिन्न, नगर अधिनियमों के प्रावधानों के अन्तर्गत आती है। प्रेशर हार्न का बजाना, मोटर वाहन अधिनियम 1988 के उपबंधों और इसके तहत् निर्मिक नियमों के तहत् आता है। स्थानीय प्राधिकारी और राज्य सरकारों के संबंधित विभाग संगत अधिनियमों के अन्तर्गत इन मानकों के कार्यान्वयन के लिए उत्तरदायी होते हैं।

(ख) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों द्वारा कतिपय शहरी क्षेत्रों में ध्वनि के स्तर की मानीटरन की जाती है। आवासीय क्षेत्रों आदि में आतिशबाजी और विद्युत जनरेटरों के चलने के कारण उत्पन्न ध्वनि के स्तर की जांच के लिए भी विशेष अध्ययन किए जाते हैं। निर्धारित मानदण्डों का उल्लंघन करने के लिए विनियामक एजेंसियों द्वारा अनेक अभियोग चलाए गए हैं।

(ग) केन्द्र सरकार, राज्य सरकारों की विनियामक एजेंसियों को आधारभूत सुविधाओं सुदृढ़ बनाने के लिए, जिनमें ध्वनि प्रदूषण मानीटरन की क्षमताएं भी शामिल हैं, तकनीकी और वित्तीय सहायता प्रदान करती है।

Causes and magnitude of green house effect

3692. DR D. VENKATESHWAR RAO: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) the basic causes and magnitude of green house effect, and

(b) the effective steps taken to plant new forests to counter its effect?

THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND FORESTS (PROF. SAIFUDDIN SOZ): (a) The basic causes of green house effect are build up of concentrations of green house gases attributed largely to human activities, interalia, fossil fuel use; land use change and agriculture. According to the Second Assessment Report brought out in 1995 by the Intergovernmental Panel on Climate Change, an increase in the global mean surface air temperature (about 0.4°C) has been reported. The increase in carbon dioxide since preindustrial era (from about 280 to 356 parts per million by volume) makes the largest individual contribution to green house gas radiative forcing—1.56 Watts per meter square. Indian scientists and meteorologists have studied the temperature data of India for the past 90-100 years available from India Meteorological Department's network of over 550 stations spread all over the country. These studies on trends and variations of the temperature over India have not found any change beyond the limits of its natural variability.

(b) As per the existing commitments under the United Nations Framework Convention on Climate Change, India is not required to adopt any green house gas reduction target(s). Moreover, in India, carbon(C) emissions from forestry are offset by C-sequestration leading to no net C-emission.

Onshore pearl culture in Visakhapatnam district

3693. SHRIMATI RENUKA CHOWDHURY: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether eco-friently onshore marine pearl culture is on the threshold of commercial production in Visakhapatnam district;

(b) if so, the details thereof; and

(c) the likely market for export of cultured pearls?

THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND FORESTS (PROF. SAIFUDDIN SOZ): (a) and (b) Two integrated on-shore marine pearl culture projects with production capacity of 12 Kg per annum each are being set up near Visakhapatnam with technology developed by Central Marine Fisheries Research Institute. Trial production is expected by December, 1997.

(c) The market for cultured marine pearls is vast, as the present production is insufficient to meet the world's demand. There is, thus, a potential for export of cultured pearls.